

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 10.05.2016

Número da versão 1

Revisão: 10.05.2016

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** NoEM ELECTRO PROTECTOR 4in1
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
 Não há dados.
- **Sector de Utilização**
 SU21 Utilizações pelos consumidores: Residências particulares / público em geral / consumidores
 SU22 Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios)
- **Utilização da substância / da preparação** Tinta
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**
 Selena FM S.A.
 ul. Strzegomska 2-4, 53-611 Wrocław, Poland
 tel.: +48 71 78 38 290, fax: +48 71 78 38 291
 e-mail: office@selena.com
 www.selena.com
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** msds@selena.com
- **1.4 Número de telefone de emergência:** European emergency number: 112 (24h)


SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
 O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.
- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008** não aplicável
- **Pictogramas de perigo** não aplicável
- **Palavra-sinal** não aplicável
- **Advertências de perigo** não aplicável
- **Indicações adicionais:**
 Manter fora do alcance das crianças.
 Incorporados produtos biocidas.
 EUH208 Contém mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1). Pode provocar uma reacção alérgica.
- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** não há dados
- **mPmB:** não há dados

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

- **3.2 Caracterização química: Misturas**
- **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

• **Substâncias perigosas:**

CAS: 14464-46-1	crystalalite	 STOT RE 2, H373	< 20%
EINECS: 238-455-4			

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 10.05.2016

Número da versão 1

Revisão: 10.05.2016

Nome comercial: NoEM ELECTRO PROTECTOR 4in1

(continuação da página 1)

· Avisos adicionais:

Poeiras de dióxido de titânio com sílica livre cristalizada de teor inferior a um 2% e sem amianto [13463-67-7].
Poeiras de dolomita com sílica livre cristalizada de teor inferior a um 2% e sem amianto [-].
Devido à forma do produto (fluido) não existe o risco de aspirar as substâncias às vias respiratórias.

SECCÃO 4: Medidas de primeiros socorros**· 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****· Indicações gerais:** Não são necessárias medidas especiais.**· Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.**· Em caso de contacto com a pele:** Em geral o produto não é irritante para a pele.**· Em caso de contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

Retirar as lentes de contato, se presentes.

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.

· Em caso de ingestão: No caso de a vítima estar consciente, induzir o vômito. Procurar ajuda médica.**· 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECCÃO 5: Medidas de combate a incêndios**· 5.1 Meios de extinção****· Meios adequados de extinção:**

Produto não inflamável.

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

· 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Não há dados.**· 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios****· Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.**SECCÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****· 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

· 6.2 Precauções a nível ambiental:

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

· 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).

Limpar cuidadosamente o local do acidente; são apropriados:

Água tépida e produto de limpeza

· 6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECCÃO 7: Manuseamento e armazenagem**· 7.1 Precauções para um manuseamento seguro** Não são necessárias medidas especiais.**· Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 10.05.2016

Número da versão 1

Revisão: 10.05.2016

Nome comercial: NoEM ELECTRO PROTECTOR 4in1

(continuação da página 2)

- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**
Conservar apenas no recipiente original.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não armazenar juntamente com alimentos.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
Armazene na temperatura de + 5 °C a + 25 °C.
Proteger da gelada.
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**
Não existem outras informações, ver ponto 7.

· 8.1 Parâmetros de controlo

- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

CAS: 14464-46-1 cristobalite

VLE	Valor para exposição longa: 0,05 mg/m ³ Fibrose pulmonar; silicose
-----	--

CAS: 13463-67-7 dióxido de titânio

VLE	Valor para exposição longa: 10 mg/m ³ A4; Irritação do TRI
-----	--

· DNEL

CAS: 13463-67-7 dióxido de titânio

por via oral	DNEL	700 mg/kg/day (con)
por inalação	DNEL	10 mg/m ³ (wor)

· PNEC

CAS: 13463-67-7 dióxido de titânio

(Água doce)	0,127 mg/l (env)
Água do mar	1 mg/l (env)
(Sedimentos de água doce)	1000 mg/kg (env)
(Sedimentos de água do mar)	100 mg/kg (env)
(solos)	100 mg/kg (env)

· 8.2 Controlo da exposição

- **Equipamento de protecção individual:**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:**
Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.
Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.
- **Protecção respiratória:** Não necessário se o local for bem ventilado.
- **Protecção das mãos:**



Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

· **Material das luvas**

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente,

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 10.05.2016

Número da versão 1

Revisão: 10.05.2016

Nome comercial: NoEM ELECTRO PROTECTOR 4in1

(continuação da página 3)

das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

· **Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· **Protecção dos olhos:**



Óculos de protecção

· **Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

· **Informações gerais**

· Aspecto:	Líquido
· Forma:	Líquido
· Cor:	Conforme a designação do produto
· Odor:	Característico
· Limiar olfactivo:	Não classificado

· **valor pH:** -

· **Mudança do estado:**

· **Ponto / intervalo de fusão:** Não classificado

· **Ponto / intervalo de ebulição:** Não classificado

· **Ponto de inflamação:** Não há dados

· **Inflamabilidade (sólido, gás):** Não classificado

· **Temperatura de ignição:** Não classificado

· **Temperatura de decomposição:** Não classificado

· **Auto-inflamabilidade:** O produto não é auto-inflamável

· **Perigos de explosão:** O produto não corre o risco de explosão

· **Limites de explosão:**

· **Inferior:** Não classificado

· **Superior:** Não classificado

· **Pressão de vapor:** Não classificado

· **Densidade:** Não classificado

· **Densidade relativa** Não classificado

· **Densidade de vapor** Não classificado

· **Velocidade de evaporação** Não classificado

· **Solubilidade em / miscibilidade com**

· **água:** Completamente misturável

· **Coefficiente de distribuição (n-octanol/água):** Não classificado

· **Viscosidade:**

· **Dinâmico:** Não classificado

· **Cinemático:** Não classificado

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 10.05.2016

Número da versão 1

Revisão: 10.05.2016

Nome comercial: NoEM ELECTRO PROTECTOR 4in1

(continuação da página 4)

· **9.2 Outras informações**

Não há dados

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
 Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

CAS: 13463-67-7 dióxido de titânio

por via oral	LD50	>5000 mg/kg (ratanas)
por via dérmica	LD50	>10000 mg/kg (coelho)
por inalação	LC50/4h	>6,82 mg/l (ratanas)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea**
 Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular**
 Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea**
 Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Mutagenicidade em células germinativas**
 Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade reprodutiva**
 Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**
 Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**
 Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

· **12.1 Toxicidade**

· **Toxicidade aquática:**

CAS: 13463-67-7 dióxido de titânio

EC50	61 mg/l (algas)
	1000 mg/l (cru)
LC50	1000 mg/l (peixes)

· **12.2 Persistência e degradabilidade** Não há dados.

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 10.05.2016

Número da versão 1

Revisão: 10.05.2016

Nome comercial: NoEM ELECTRO PROTECTOR 4in1

(continuação da página 5)

- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não há dados.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não há dados.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**
 Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **12.6 Outros efeitos adversos** Não há dados.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação:**
 Pequenas quantidades podem ser eliminadas juntamente com o lixo doméstico.
 Eliminar de forma segura e de acordo com os regulamentos locais/nacionais.
- **Catálogo europeu de resíduos**
 08 01 12 resíduos de tintas e vernizes, não abrangidos em 08 01 11
 15 01 02 embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente)
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- | | |
|---|---------------------------------|
| · 14.1 Número ONU | Não aplicável |
| · ADR | Não aplicável |
| · ADN, IMDG, IATA | não aplicável |
| · 14.2 Designação oficial de transporte da ONU | |
| · ADR | não aplicável |
| · ADN, IMDG, IATA | Não aplicável.
não aplicável |
| · 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | Não aplicável |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Classe | não aplicável |
| · 14.4 Grupo de embalagem | Não aplicável |
| · ADR, IMDG, IATA | não aplicável |
| · 14.5 Perigos para o ambiente: | |
| · Poluente das águas: | Não |
| · 14.6 Precauções especiais para o utilizador | Não há dados |
| · 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC | Não há dados |

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 10.05.2016

Número da versão 1

Revisão: 10.05.2016

Nome comercial: NoEM ELECTRO PROTECTOR 4in1

(continuação da página 6)

· **UN "Model Regulation":** Não aplicável**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

- **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
- **Diretiva 2012/18/UE**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· Frases relevantes

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

- **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Product safety department.

· Abreviaturas e acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2